

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA TAHUN 2022 MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL**

**Nama Peneliti : Dodik Sudibyo**

**NIM : 192400014**

**Dosen Pembimbing 1 : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si.**

**Dosen Pembimbing 2 : Dra. Wara Pramesti, M.Si.**

## **ABSTRAK**

Indeks pembangunan manusia adalah pengukuran perbandingan dari harapan hidup, melek huruf pendidikan, dan standar hidup untuk semua negara seluruh dunia. Banyak faktor yang mempengaruhi indeks pembangunan manusia, baik dari indikator kesehatan, SDM maupun ekonomi. Diketahui bahwa IPM di setiap provinsi di Indonesia belum merata, hal ini dilihat dari perbedaan angka IPM dari daerah satu dengan daerah yang lainnya cukup besar. Oleh karena itu diperlukan sebuah pemodelan statistika untuk menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi indeks pembangunan manusia di Indonesia.. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap IPM di Indonesia, berdasarkan pemodelan IPM Indonesia dengan menggunakan Regresi Logistik Ordinal. Dengan hasil yang diperoleh bahwa variabel-variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap IPM di Indonesia adalah Persentase Penduduk Miskin, Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses Terhadap Sanitasi Layak, dan Angka Partisipasi Sekolah.

Kata kunci : Regresi Logistik Ordinal, Indeks Pembangunan Manusia, Indonesia

***ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE HUMAN  
DEVELOPMENT INDEX IN INDONESIA IN 2022 USING  
ORDINAL LOGISTIC REGRESSION***

**Name : Dodik Sudibyو**  
**NIM : 192400014**  
**1<sup>st</sup> Supervisor : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si.**  
**2<sup>nd</sup> Supervisor : Dra. Wara Pramesti, M.Si.**

***ABSTRACT***

*The human development index is a comparative measurement of life expectancy, educational literacy, and living standards for all countries around the world. Many factors influence the human development index, including health, human resources and economic indicators. It is known that the HDI in each province in Indonesia is not evenly distributed, this can be seen from the quite large differences in HDI figures from one region to another. Therefore, statistical modeling is needed to analyze the factors that influence the human development index in Indonesia. The aim of this research is to determine the factors that influence HDI in Indonesia, based on Indonesian HDI modeling using Ordinal Logistic Regression. The results obtained show that the variables that have a significant influence on HDI in Indonesia are the percentage of the poor population, the percentage of households that have access to adequate sanitation, and the school participation rate.*

*Keywords : Ordinal Logistic Regression, Human Development Index, Indonesia*